

①9 BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENTAMT

⑫ Patentschrift  
⑩ DE 42 40 668 C 1

⑤1 Int. Cl.<sup>5</sup>:  
B 01 D 37/02  
B 01 D 29/96

②1 Aktenzeichen: P 42 40 668.4-27  
②2 Anmeldetag: 24. 11. 92  
④3 Offenlegungstag: —  
④5 Veröffentlichungstag  
der Patenterteilung: 27. 1. 94

DE 42 40 668 C 1

Innerhalb von 3 Monaten nach Veröffentlichung der Erteilung kann Einspruch erhoben werden

⑦3 Patentinhaber:  
Mannesmann AG, 40213 Düsseldorf, DE  
  
⑦4 Vertreter:  
Meissner, P., Dipl.-Ing.; Presting, H., Dipl.-Ing.,  
Pat.-Anwälte, 14199 Berlin

⑦2 Erfinder:  
Bauer, Claudio Roberto, 4100 Essen, DE  
  
⑤6 Für die Beurteilung der Patentfähigkeit  
in Betracht gezogene Druckschriften:  
DE-TZ für praktische Metallbearbeitung 1974, H. 11,  
S. 409-412;  
DE-Prospekt »Mannesmann DEMAG Sack  
Kühlschmier- systeme«, S. 1-8,  
Impressum 6.3744.0989.2000 PT/D;

⑤4 Verfahren zum Reinigen von Honemulsionen

⑤7 Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Reinigen der bei der Oberflächenbearbeitung von Werkstoffen durch Schleifen und anschließendes Honen verschmutzten Schleif- und Honemulsionen durch Filtrieren, wobei die Honemulsion durch einen mit Filterhilfsmitteln angeschwemmten Filter geleitet wird.  
Um möglichst ohne Einsatz von teuren und gesundheits-schädlichen Filterhilfsmitteln eine optimale Reinigung der Honemulsionen mit geringem Aufwand erreichen zu können, wird vorgeschlagen, daß als Filterhilfsmittel der in der Schleifemulsion enthaltene Schleifschlamm verwendet wird.

DE 42 40 668 C 1

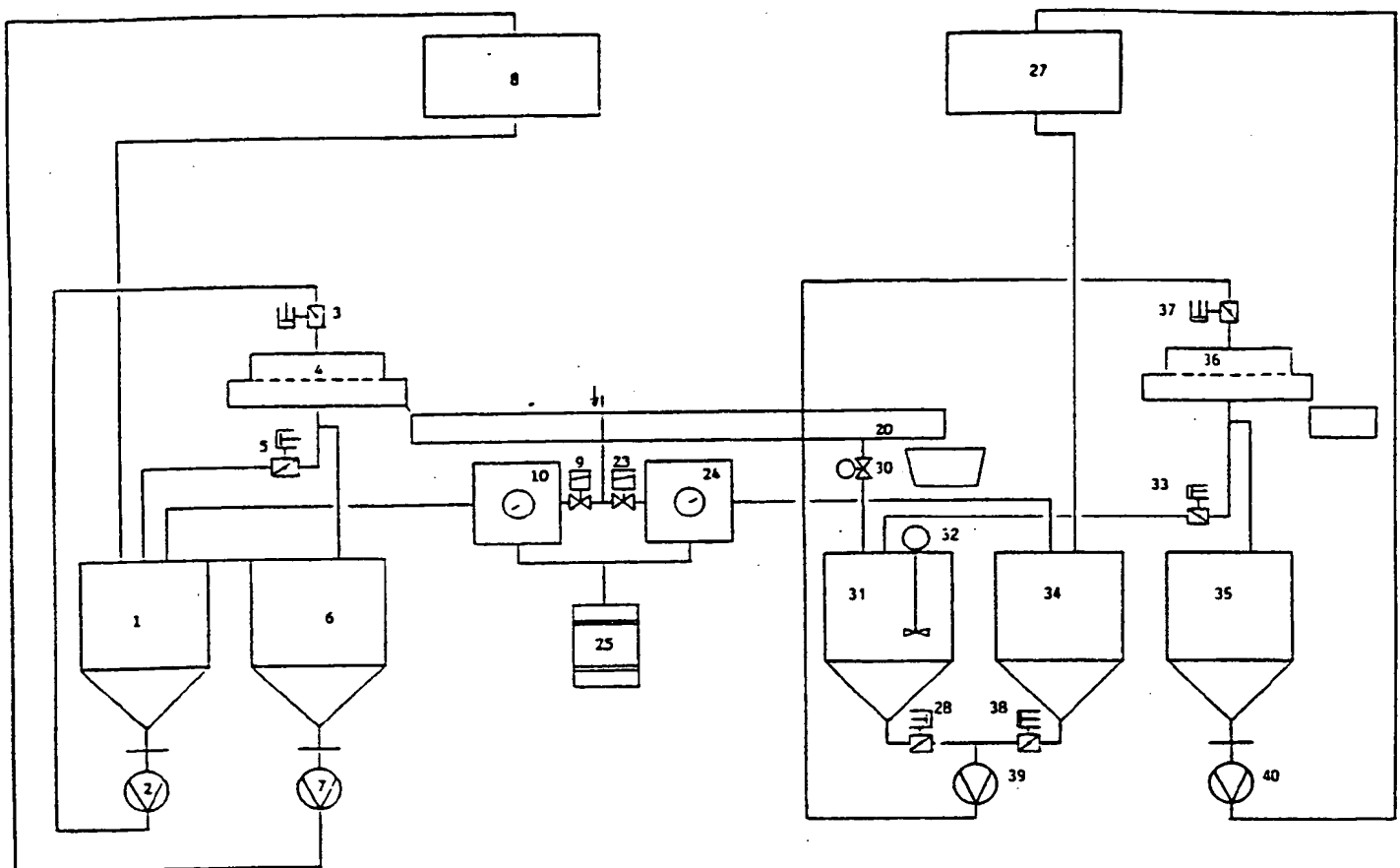


Fig. 2

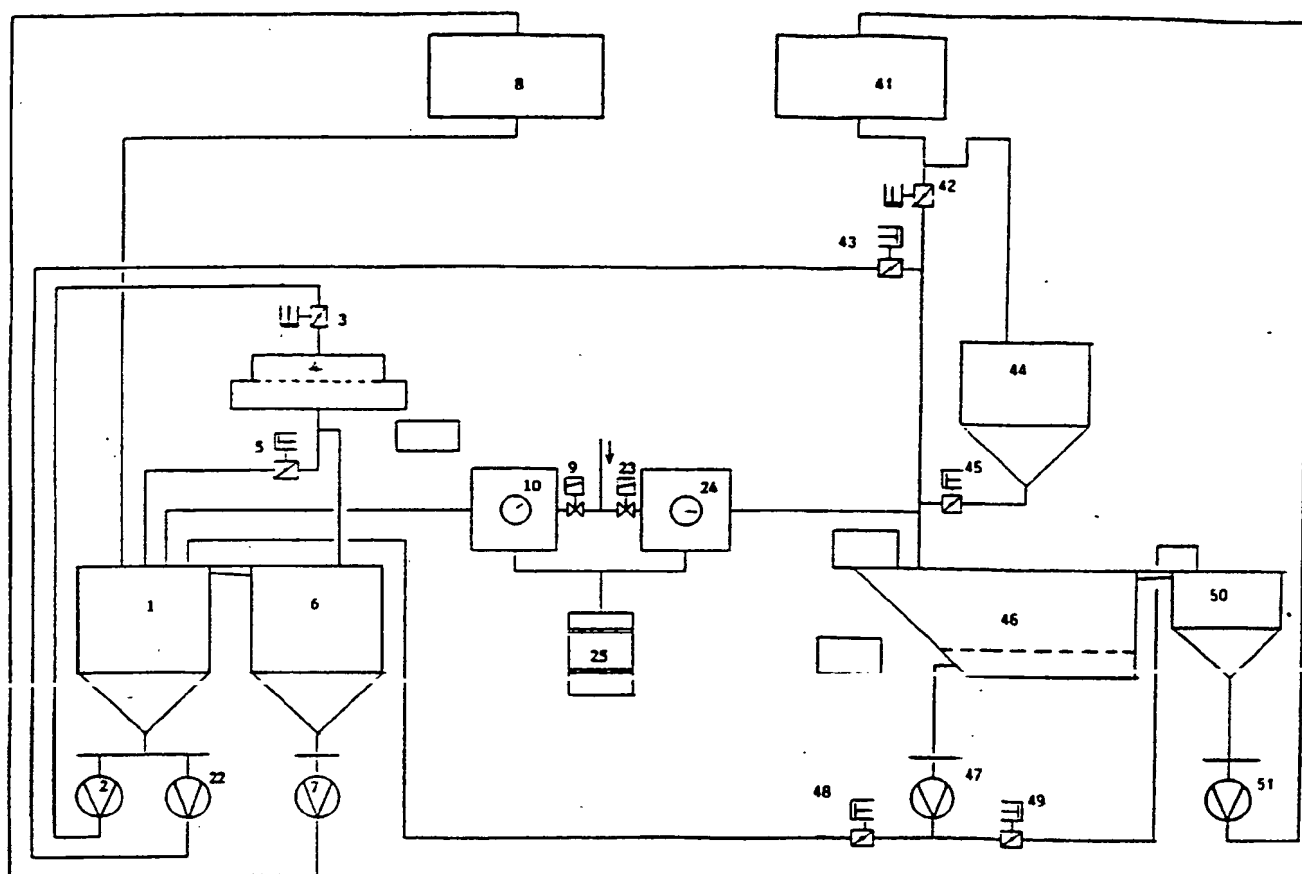


Fig. 3

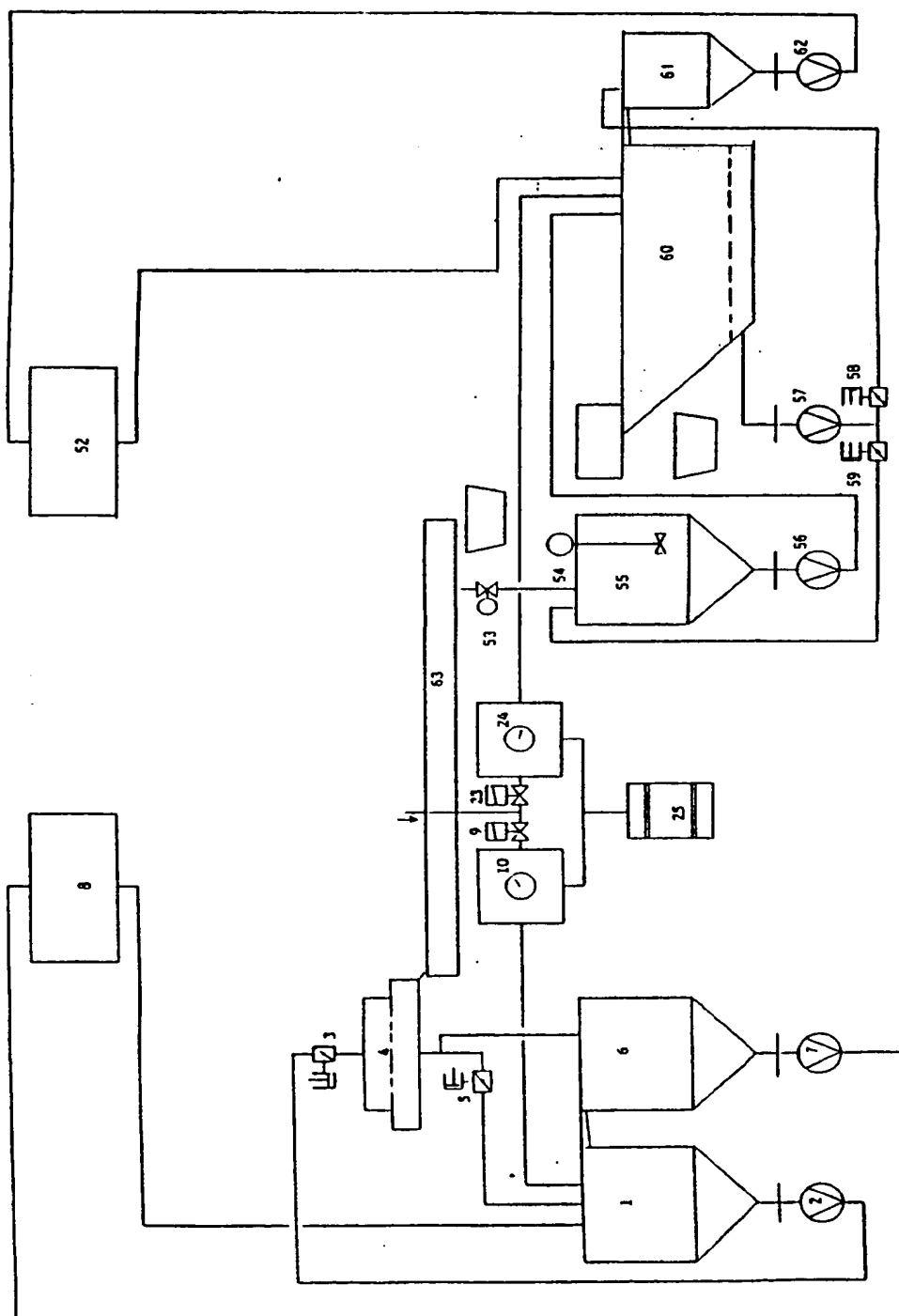


Fig. 4